

## ABSTRAK

**REHAN NASIR DEA, 2024. FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI KOPI ARABIKA (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Pusparahayu di Desa Puspamukti Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya). Dibawah bimbingan IVAN SAYID NURAHMAN dan TIKTIEK KURNIAWATI.**

Kopi arabika adalah komoditas perkebunan yang memiliki nilai ekonomi tinggi. Salah satunya ditemukan di Desa Puspamukti Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui pengaruh luas lahan secara parsial terhadap produksi kopi arabika di kelompok tani Pusparahayu, (2) mengetahui pengaruh umur tanaman secara parsial terhadap produksi kopi arabika di kelompok tani Pusparahayu, (3) mengetahui pengaruh modal secara parsial terhadap produksi kopi arabika di Kelompok tani Pusparahayu, (4) Mengetahui pengaruh luas lahan, umur tanaman dan modal secara simultan terhadap produksi kopi arabika di kelompok tani Pusparahayu. Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan metode studi kasus pada kelompok tani Pusparahayu di Desa Puspamukti Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya yang dilakukan dari bulan April sampai Agustus 2024. Data primer diperoleh melalui wawancara terstruktur dengan 32 petani kopi arabika. Data dianalisis secara deskriptif menggunakan teknik analisis regresi linear berganda dan fungsi Cobb-Douglas. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa berdasarkan uji t pada tingkat signifikansi  $\alpha = 5\%$ , menunjukkan variabel luas lahan ( $X_1$ ) dan modal ( $X_3$ ) secara parsial berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kopi arabika, sementara variabel umur tanaman ( $X_2$ ) secara parsial berpengaruh tidak signifikan terhadap produksi kopi arabika di kelompok tani Pusparahayu Desa Puspamukti Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. Hasil uji F pada tingkat signifikansi  $\alpha = 5\%$ , menunjukkan bahwa variabel luas lahan ( $X_1$ ), umur tanaman ( $X_2$ ) dan modal ( $X_3$ ) secara simultan (bersama-sama) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kopi di kelompok tani Pusparahayu di Desa Puspamukti Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya.

**Kata Kunci:** Faktor Produksi, Kopi Arabika, Luas Lahan, Modal, Umur Tanaman

## **ABSTRACT**

**REHAN NASIR DEA, 2024. FACTORS INFLUENCING ARABICA COFFEE FARMING PRODUCTION (Case Study on Pusparahayu Farmer Group in Puspamukti Village, Cigalontang District, Tasikmalaya Regency). Under the guidance of IVAN SAYID NURAHMAN and TIKTIEK KURNIAWATI.**

*Arabica coffee is a plantation commodity that has high economic value. One of them was found in Puspamukti Village, Cigalontang District, Tasikmalaya Regency. This study aims to (1) determine the influence of partial land area on Arabica coffee production in the Pusparahayu farmer group, (2) find out the influence of partial plant age on Arabica coffee production in the Pusparahayu farmer group, (3) find out the partial influence of capital on Arabica coffee production in the Pusparahayu farmer group, (4) Determine the influence of land area, plant age and capital simultaneously on Arabica coffee production in the Pusparahayu farmer group. This research is quantitative with a case study method on the Pusparahayu farmer group in Puspamukti Village, Cigalontang District, Tasikmalaya Regency which was conducted from April to August 2024. Primary data were obtained through structured interviews with 32 Arabica coffee farmers. The data were analyzed descriptively using multiple linear regression analysis techniques and Cobb-Douglas functions. The results of this study show that based on the t-test at the level of significance  $\alpha = 5\%$ , it shows that the variables of land area (X1) and capital (X3) have a positive and significant effect on the production of Arabica coffee, while the variable of plant age (X2) partially has a non-significant effect on the production of Arabica coffee in the Pusparahayu farmer group, Puspamukti Village, Cigalontang District, Tasikmalaya Regency. The results of the F test at the significance level of  $\alpha = 5\%$ , showed that the variables of land area (X1), plant age (X2) and capital (X3) simultaneously (together) had a positive and significant effect on coffee production in the Pusparahayu farmer group in Puspamukti Village, Cigalontang District, Tasikmalaya Regency.*

**Keywords:** *Production Factors, Arabica Coffee, Land Area, Capital, Plant Age*